昭和拾年度

農事試驗年報

第拾壹號

臺北州立農事試驗場

45

昭和拾年度

農事試驗年報

第拾壹號

臺北州立農事試驗場

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

凡例

Ⅰ 本年報ハ昭和拾年ニ施行セル稲米部及ビ蔬菜部ノ業務功程ニシテ各試験ノ成績概要経過並ニ庶務事項ヲ登載セリ

Ⅱ 試験成績ヲ表示スル数字ノ單位ハナルベク「メートル」法ヲセルモ継續試験ハ尺貫ニヨレルモノナリ

Ⅲ 稲米部ハ台北市大安ニ
蔬菜部ハ新莊郡鷺州庄菜寮ニ在リ

昭和拾年度農事試驗年報　　第拾壹號

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

目　次

第一款　氣象之部

第一編　昭和拾年度氣象表……1
第一章　台北地方氣象表……1
第二章　宜蘭地方氣象表……5

第二款　稻米部

第一章　耕種梗概……9
第二章　品種ニ関スル試驗……15
第一節　内地種品種試驗……15
第二節　豫備品種試驗……28
第三節　在來種品種試驗……38
第三章　栽培法ニ関スル試驗……44
第一節　六五號栽植密度試驗……44
第二節　地力增進試驗……78
第三節　水稻作用水量試驗……85
第四章　病害ニ関スル試驗……88
第一節　稻熱病被狀態変異ニ関スル調查試驗……88
第二節　稻熱病豫防トシテ重粘質土壤ニ於ケル排水ト藥剤撒布ニ関スル試驗……100
第五章　肥料試驗……106
第一節　中央研究所委托水稻施肥標準量查定原地試驗地方試作……106

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第六章　地方試作……108
第一節　水稻新品種……108
第二節　第二期作早生稻地方試作……114
第三節　單期作田丸糯地方試作……122
第四節　單期作田新品種地方試作……126

第三款　蔬菜部

第一章　耕種梗概……127
第二章　品種並ニ時期ニ關スル試驗……129
第一節　胡瓜……129
第二節　茄……136
第三節　蕃茄……138
第四節　菜豆……147
第五節　枝豆……150
第六節　蘿蔔……152
第七節　廿日大根……152
第八節　蕪菁……154
第九節　火焔菜……157
第十節　甘藍……158
第十一節　子持甘藍……162
第十二節　花椰菜……163
第十三節　毬茎甘藍……165

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第十四節　菘 ……………… 167
第十五節　高苣 ……………… 168
第十六節　菠稜草 ……………… 169
第十七節　葱頭 ……………… 172
第十八節　其他ノ見本栽培 ……………… 174
第三章　栽培基礎試驗 ……………… 175
第一節　根群発育試驗 ……………… 175
第二節　栽培密度試驗 ……………… 177
第四章　育種基礎試驗 ……………… 178
第一節　蕾授粉及自然交雑ニ関スル試驗 ……………… 178
第二節　「ヘテロージス」ニ関スル試驗 ……………… 179
第三節　F_2 Vigour ニ関スル試驗 ……………… 179
第四節　採種試驗 ……………… 180
第五章　育種試驗 ……………… 185
第四款　種子配布並印刷物 ……………… 187
第五款　庶務 ……………… 189
第一章　昭和拾壱年度豫算及決算 ……………… 189
第二章　土地及建物 ……………… 190

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第 一 款

氣 象 之 部

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一編

第一章

昭和拾年

台北

月別	旬別	氣温 C°				
		平均	最高平均	最低平均	最高極	最低極
1月	平均	14.6	17.8	12.5	25.7	7.6
	上旬	17.2	20.6	15.1	25.5	13.4
	中旬	14.1	17.2	11.9	25.7	7.6
	下旬	12.5	15.6	10.5	21.0	7.6
2月	平均	15.9	19.9	12.8	25.9	2.4
	上旬	16.0	19.0	13.6	22.1	12.1
	中旬	14.5	19.7	10.0	25.5	2.4
	下旬	17.2	21.0	14.8	25.9	13.3
3月	平均	18.3	22.4	15.1	30.8	11.6
	上旬	15.8	19.3	13.2	26.5	11.8
	中旬	21.2	26.5	16.8	30.7	14.8
	下旬	17.9	21.4	15.3	30.8	11.6
4月	平均	20.6	24.3	17.8	31.0	12.4
	上旬	19.1	22.7	16.7	30.9	12.4
	中旬	20.4	23.8	17.5	28.7	14.4
	下旬	22.3	26.4	19.2	31.0	15.8
5月	平均	24.7	29.2	21.1	33.0	17.1
	上旬	23.0	27.1	19.5	31.7	17.1
	中旬	25.0	29.6	21.4	32.7	17.7
	下旬	26.1	30.9	22.4	33.0	18.9
6月	平均	26.3	31.1	23.1	34.5	19.6
	上旬	24.8	28.9	21.9	33.3	19.6
	中旬	25.8	30.5	23.1	33.7	22.4
	下旬	28.3	33.9	24.3	34.5	23.4
7月	平均	28.4	33.1	24.6	35.5	23.2
	上旬	27.8	33.0	24.1	35.4	23.2
	中旬	29.5	34.4	25.1	35.5	23.5
	下旬	27.9	31.9	24.6	35.5	23.5

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

慶 氣 象

地 方 気 象

（台北観測所月別平均気象表ニ依ル）

日照時数	降水總量	風 平均速度	風 最多風向	天気日数 雨天	天気日数 曇天	天気日数 晴天
77.1	117.2	3.1	E	14	7	10
31.5	48.6	3.7	E	5	1	4
20.9	7.0	2.3	E	3	4	3
24.7	61.6	3.3	E	6	2	3
92.4	126.7	3.8	E	8	8	12
19.1	26.2	3.6	E	3	5	2
53.8	37.1	3.7	E	1	2	7
19.5	63.4	4.1	E	4	1	3
109.8	199.8	3.3	E	13	7	11
26.0	44.9	3.5	E	5	3	2
64.6	3.7	3.0	E	1	1	8
19.2	151.2	3.4	E	7	3	1
73.4	189.5	2.8	E	18	7	5
22.0	104.7	3.1	E	9	1	0
23.2	59.1	3.1	E	5	3	2
28.2	25.7	2.2	E	4	3	3
178.1	89.5	3.4	E	10	6	15
68.7	1.2	4.1	E	0	3	7
48.1	28.5	3.5	E	5	0	5
61.3	59.8	2.6	E	5	3	3
122.7	361.2	1.8	E	17	7	6
19.5	135.6	2.0	E	6	3	1
27.0	188.4	1.7	E	8	2	0
76.2	37.2	1.7	W	3	2	5
212.1	442.5	2.6	E	14	6	11
56.4	180.9	1.6	W	6	3	1
104.6	1.7	2.0	E	1	1	8
51.1	259.9	4.2	ESE	7	2	2

月別	旬別	氣溫 C°				
		平均	最高平均	最低平均	最高極	最低極
8月	平均	27.9	32.2	24.7	35.0	22.3
	上旬	27.5	31.2	25.0	33.9	24.2
	中旬	28.2	33.2	24.4	35.0	22.5
	下旬	28.0	32.2	24.7	33.7	22.3
9月	平均	25.3	29.6	22.0	34.4	16.5
	上旬	27.6	32.9	23.6	34.4	22.5
	中旬	25.4	28.8	22.8	34.1	21.3
	下旬	22.9	27.1	19.6	31.0	16.5
10月	平均	25.1	29.8	21.6	34.3	18.6
	上旬	27.1	33.0	22.5	34.3	20.1
	中旬	25.5	30.4	22.0	33.4	20.0
	下旬	22.7	26.0	20.3	29.7	18.6
11月	平均	21.2	25.6	18.1	31.1	15.0
	上旬	21.7	26.0	18.8	30.8	18.0
	中旬	20.6	24.8	17.6	31.8	15.7
	下旬	21.3	26.0	17.9	30.7	15.0
12月	平均	16.4	19.7	14.1	30.0	10.1
	上旬	18.2	22.4	15.2	30.0	13.1
	中旬	15.2	18.5	13.0	29.2	10.1
	下旬	15.8	18.2	14.1	21.6	10.8
全年	平均	22.1	26.3	18.9	35.5	2.4
平年	ノ差	+0.4	+0.4	+0.5		

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

日照	降水	風		天気日数		
時数	總量	平均速度	最多風向	雨天	曇天	晴天
212.8	375.3	3.3	E	17	0	14
43.1	117.8	4.2	E	9	0	1
81.4	221.4	1.9	W	4	0	6
88.3	36.1	3.8	E	4	0	7
160.4	134.3	2.6	E	12	6	12
84.5	27.4	1.6	S	3	0	7
30.1	94.8	3.1	E	6	2	2
45.8	12.1	3.1	E	3	4	3
196.5	40.2	3.5	E	5	7	19
95.6	0	3.4	E	0	0	10
71.1	0.6	3.8	E	0	3	7
29.8	39.6	3.3	E	5	4	2
147.0	41.2	3.8	E	9	5	16
40.9	20.2	3.3	E	4	3	3
47.9	15.8	4.4	E	3	2	5
58.2	5.2	3.7	E	2	0	8
56.2	94.4	3.5	E	18	10	3
34.9	13.1	3.9	E	5	3	2
17.3	23.1	3.8	E	5	5	0
4.0	58.2	2.8	E	8	2	1
1638.5	2211.8	3.1	E	155	76	134
+31.5	+99.8	−0.1		+22	−8	−14

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第 二 章 宜

月別	旬別	氣溫				
		平均	最高平均	最低平均	最高極溫	最低極
		度	度	度	度	度
1月	平均	15.7	18.7	12.7	23.2	8.3
	上旬	18.8	21.1	16.5	24.0	15.0
	中旬	14.5	18.6	10.4	24.5	0.8
	下旬	13.8	16.3	11.2	21.0	9.0
2月	平均	17.7	20.8	14.5	24.5	10.5
	上旬	17.9	20.4	15.3	24.0	11.5
	中旬	15.7	19.5	11.9	24.0	5.5
	下旬	19.5	22.5	16.4	25.5	14.5
3月	平均	18.4	21.5	15.2	27.1	12.0
	上旬	15.5	17.7	13.2	26.5	11.0
	中旬	21.0	25.2	16.8	27.5	12.0
	下旬	18.6	21.5	15.6	27.2	13.0
4月	平均	22.2	25.8	18.5	29.3	14.8
	上旬	20.1	23.3	16.8	29.0	12.5
	中旬	22.6	26.5	18.7	29.3	15.0
	下旬	23.8	27.6	19.9	29.7	17.0
5月	平均	24.5	27.6	21.3	30.3	18.4
	上旬	22.6	25.6	19.6	28.8	17.5
	中旬	25.5	28.8	22.1	31.0	18.0
	下旬	25.4	28.5	22.3	31.2	19.7
6月	平均	26.8	30.1	23.5	31.2	22.3
	上旬	25.6	28.5	22.6	30.5	21.0
	中旬	26.6	29.7	23.5	30.5	22.0
	下旬	28.3	32.1	24.5	32.5	24.0
7月	平均	28.4	31.9	24.9	34.4	23.6
	上旬	28.1	31.8	24.4	34.0	23.0
	中旬	29.0	32.8	25.2	34.2	24.2
	下旬	28.1	31.0	25.1	35.0	23.7

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

地方氣象表

日照時数	降水総量	最多風向	天氣日数		
			雨天	曇天	晴天
時	mm		日	日	日
73.7	124.2		17	8	6
20.3	71.8	ES	9	-	1
37.3	7.3	N	3	3	4
16.1	45.1	N	5	5	1
82.7	101.0		16	5	7
18.8	23.9	N	7	2	1
54.6	53.5	E	5	1	4
9.3	23.6	E	4	2	2
87.8	231.2		19	6	6
24.3	52.8	WS	7	1	2
55.1	68.9	E	4	3	3
8.4	109.5	E	8	2	1
95.9	65.4		13	11	6
20.7	30.7		7	2	1
37.9	25.7		4	5	1
37.3	9.0		2	4	4
118.3	242.1		15	9	7
37.7	21.2		4	4	2
36.3	120.5		7	2	1
44.3	100.4		4	3	4
139.4	192.0		21	4	5
13.4	31.4		9	1	-
29.2	151.2		10	-	-
96.8	9.4		2	3	5
190.9					
56.4	96.8		5	2	3
97.3	-		-	2	8
37.2	186.4		7	1	3

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

月別	旬別	氣温				
		平均	最高平均	最低平均	最高極温	最低極
8月	平均	27.5	30.5	24.5	32.2	23.3
	上旬	27.0	29.3	24.7	32.0	24.2
	中旬	28.2	31.9	24.5	33.0	23.0
	下旬	27.4	30.4	24.3	31.5	22.7
9月	平均	25.7	29.1	22.2	31.5	20.1
	上旬	27.6	31.6	23.6	32.7	22.9
	中旬	25.8	28.5	23.0	32.2	21.0
	下旬	23.6	27.1	20.0	29.5	16.5
10月	平均	24.3	27.4	21.1	29.1	19.6
	上旬	25.2	29.0	21.3	29 7	19.2
	中旬	25.4	28.6	22.1	30.0	21.0
	下旬	22.3	24.6	20.0	27.7	18.5
11月	平均	21.3	24.2	18.3	27.6	16.7
	上旬	22.1	25.0	19.2	28 7	18.0
	中旬	20.5	22.9	18.0	26.5	16.2
	下旬	21.3	24.7	17.8	27.5	16.0
12月	平均	17.6	20.3	14.9	24.8	12.3
	上旬	19.3	22.8	15.7	26.5	14.0
	中旬	16.4	18.8	13.9	23.5	11.2
	下旬	17.2	19.3	15.1	24.5	11.7

備考　最多風向中無記入ノモノハ風信計破損ニ依リ未測定

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

日照時数	降水總量	最多風向	天気日数		
			雨天	曇天	晴天
197.6	369.1		15	6	10
33.2	245.3		8	1	1
89.6	38.0		2	1	7
74.8	85.8		5	4	2
150.1	252.6		13	8	9
84.4	—		-	4	6
23.4	201.0		7	1	2
42.3	51.6		6	3	1
149.7	148.9		20	3	8
90.9	4.6		2	2	6
55.5	72.6		8	—	2
3.3	71.7		10	1	—
85.1	258.9		17	7	6
22.9	99.7		6	2	2
22.7	102.8		6	3	1
39.5	56.4		5	2	3
52.3	341.4		23	7	1
28.8	38.2		8	1	1
21.0	107.9		6	4	—
2.5	195.3		9	2	—

（台北州立宜蘭農林學校觀測）

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二款

稻米部

第一編　稲米部

第一章　稉種梗概

第一期作

苗代

整地　前年第二期作収穫後直チニ犁起シ土壌ノ風化ヲ良好ナラシメ十二月中旬ニ至リ犁キ返シヲ行ヒ稲株雑草根等ヲ除去シ刈耙ニテ土塊ヲ砕キ手耙ニテ地面ヲ均シ同月下旬更ニ犁返シ刈耙、手耙ヲ以テ土塊ヲ砕キ地面ヲ水平ニ均シ畦幅1.32米　畦間0.5米ノ短冊畑苗代ニ仕立後灌水シ「レーキ」デ以テ土壌ヲ膨軟ナラシメ叮嚀ニ地面ヲ何回モ均シ苗代ニ仕立タリ

豫措　内地種ハ三晝夜、在来種ハ二晝夜浸水シタル後醱酵堆肥中ニ入レ、三晝夜萌芽ヲ行ヒ幼芽一糎ノ程度ニ伸張シタルトキ播種セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

肥 料　10アール当施肥量　次ノ如シ

肥料名	施肥量	三要素量			摘要
		窒素	燐酸	加里	
硫酸アムモニヤ	Kg 33.275	Kg 6.821	Kg 、	Kg 、	生育期三回ニ分肥セリ
人糞尿	453.750	2.586	0.590	1.225	仝上
過燐酸石灰	26.620	、	4.296	、	仝上
籾殻灰	302.500	、	6.352	13.613	播種当日覆土トシテ兼用セリ
計		9407	11.238	14.838	

管　理　I，播種後ハ種子ノ混消ノ憂アルヲ以テ特ニ用水ノ灌水ニ留意セリ

II，除草，稗抜キ等ヲ適宜ニ行ヘリ

本　田

整　地　前年第二期作収穫後直チニ犂起シ土壌ノ風化ヲ促シ一月上旬犂返シヲ行ヒ　挿秧前灌水シ刈耙ニテ土壌ヲ砕キ手耙ニテ代掻シ更ニ犂起シ刈耙蓋簡ヲ以テ土壌ヲ膨軟ナラシメタリ

挿　秧　三月中旬ヨリ挿秧ヲ開始シ三月下旬ヲ以テ終了セリ　特併試験ヲ除ク外ハ $\frac{1}{30}$ アール當リ株植，一株本数内地種5本，在来種7本當正條

植ヘセリ。

肥料　一ヘクタール当施肥量次ノ如シ

農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量 Kg	三要素量 Kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
堆肥	22,000	127,6	66.0	110,0	基肥
大豆粕	750	48,2	9.9	14,0	〃
過燐酸石灰	260	—	49,4	—	〃
硫酸アムモニヤ	220	44,0	—	—	〃
藁灰	1,000	—	21,0	45,0	〃
計		219,8	146,3	169,0	

緑肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量 Kg	三要素量 Kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
緑肥(青皮豆)	7.500	48.0	7.5	21,0	基肥
大豆粕	550	35.3	7.3	10,3	〃
過燐酸石灰	260	—	49.4	—	〃
硫酸アムモニヤ	220	44.0	—	—	〃
藁灰	1,000	—	21.0	45,0	〃
計		127.3	85.2	76,3	

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

除　草　在來ノ手取法ニ依リ三回施行セリ

管　理　挿秧后弐拾日以内ニ補植ヲ行ナヒ欠損株ヲナカラシメ　灌水ニ留意シ努メテ浅水下セリ

收　穫　特殊試験ヲ除ク外ハ七月上旬ヨリ收穫ヲ始メ七月下旬終了セリ

第二期作

苗代

整　地　六月下旬ヨリ第一期作ニ準ジ施行セリ

豫　措　内地種，在来種共ニ一昼夜浸水後播種セリ

播　種　播種期ハ七月中旬，播種量第一期作ニ準ゼリ

肥　料　整地ノ際過燐酸石灰 10 アール当 26,620 Kg，籾殻灰 302,500 Kg ヲ施用セリ

管　理　灌排水ニ注意シ鳥害ヲ防グ等凡テ第一期作ニ準ゼリ

本田

整　地　第一期作收穫後直チニ犁起シ刈耙ニテ土壌ヲ砕キ更ニ碌碡ヲ以テ稲株等ヲ地中ニ挿込ミ地面ヲ均等ニナセリ

挿　秧　特殊試験ヲ除ク外ハ七月下旬ニ 10 アール当

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

81株　1株5本ノ正條植トセリ

肥料　一ヘクタール当施肥量次ノ如シ

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 Kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
堆肥	15,000	87.0	45.0	75.0	基肥
大豆粕	550	35,3	7.3	10,3	〃
過燐酸石灰	260	—	49.4	—	〃
硫酸アムモニヤ	220	44,0	—	—	〃
藁灰	1,000	—	21.0	45.0	〃
計		166.3	122,7	130.3	

大豆粕ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量 Kg	三要素量 Kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
大豆粕	950	61,0	12,5	17,8	基肥
過燐酸石灰	260	—	49,4	—	〃
硫酸アムモニヤ	220	44,0	—	—	〃
藁灰	1.000	—	21,0	45,0	〃
計		105,0	82,9	62.8	

除草　在来ノ手取法ニ依リ三回施行セリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

管理　第一期作ニ準ジ施行シタリ

收穫　11月中旬ヨリ各区ノ成熟ヲ見計ヒ收穫ヲ始メ
12月上旬終了セリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二章 品種ニ関スル試験

第一節 内地種品種試験

I. 目的 当場育成品種及島内ニテ育成サレシ品種計13品種ニ就キテ品種試験ヲ行ヒ優良品種ヲ見出サントス

2. 方法

1. 供試品種

第一期作 1. H 270 2. H 456 3. H 457
4. H 549 5. H 550 6. H 752
7. H 753 8. N 298 9. N 310
10 KS 1477 11. 台北3号 12. 台農18号
13. 台中65号(標準)

第二期作 1. H 270 2. H 456 3. H 457
4. H 549 5. H 550 6. H 748
7. H 752 8. H 753 9. N 298
10. N 310 11. 台北3号 12. 台農18号
13. 台中65号(標準)

2. 播種及挿秧

	第一期作	第二期作
播種期	1月16日	7月11日
挿秧期	3月16日	7月25日

3. 面　積

1区一品種面積　420cm × 220cm

4. 株間及1株苗数

20cm × 20cm 5本植

5. 1區株数

縦 20株　横 10株　計200株

6. 肥培管理

當場一般法ニ依ル

3. 調査　出穂ノ始終及揃ノ良否、收穫前ノ稈長、穗長，穗數，收量，籾米及玄米ノ千粒重量及容積重ノ玄米品質等ヲ調査ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品 種

成 績 第 一

番號	品種名	出穂期	成熟期	収穫期当時			籾		米	
				稈長	穂長	穂数	千粒重量	一ヘクトリットル重量	一ヘクタール当重量	一ヘクタール当容量
		月 日	月 日	cm	cm	本	g	Kg	Kg	l
標準	台中65号	6. 3	7. 3	100.8	19.2	12.9	247	51.0	248.664	4836.60
1	H 270	6.10	7.18	118.5	22.8	13.5	245	49.8	2925.84	5857.07
2	H 456	5.31	6.26	95.8	16.7	12.4	244	48.2	2301.28	4766.69
3	H 457	5.30	6.26	92.0	16.7	12.3	235	48.5	1715.15	3527.47
4	H 549	5.29	6.28	97.7	17.7	11.6	236	48.2	1649.09	3415.87
5	H 550	5.31	6.28	104.7	18.5	10.6	241	48.3	1948.64	4035.86
6	H 752	5.30	6.28	102.4	18.1	12.0	251	48.7	1880.90	3863.51
7	H 753	6. 2	7. 4	112.2	19.6	11.1	258	47.2	2751.68	5834.78
8	N 298	6. 6	7. 8	99.6	20.0	14.0	250	52.3	2563.12	4907.55
9	N 310	6. 5	7. 7	105.3	19.3	14.3	257	51.3	2677.22	5228.12
10	KS 1477	6. 6	7.12	97.0	19.4	13.3	246	50.7	1548.19	3073.14
11	台北3号	6. 1	7.10	109.3	21.3	11.2	246	47.7	2050.25	4280.68
12	台農18号	6. 8	7.16	103.4	20.8	12.6	240	50.9	2545.10	4983.49

備考　籾重量指数ハ標準台中六五号ヲ10

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試　　驗

期　　作

一ヘクタール当 藁重量	玄米 千粒重量	玄米 一ヘクトリットル重量	玄米 完全リ	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 背白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾重量指数
Kg	g	Kg	g	g	g	%	%	%		%
4053.66	20.7	79.4	7.7	0.8	1.5	76.2	13.9	1.4	中	—
4540.01	20.8	80.3	8.7	0.3	1.0	86.0	13.0	0.3	中上	117.7
3651.29	20.5	78.8	7.4	0.4	2.2	76.0	19.7	1.0	中上	92.6
3471.13	20.4	78.0	7.5	0.4	2.1	85.0	17.5	0.5	中	69.0
3675.32	20.1	77.9	7.5	0.2	2.3	83.7	8.3	0.2	中上	60.3
3987.60	19.8	78.2	8.0	0.5	1.5	67.5	5.5	4.0	中上	78.4
3327.00	20.2	78.3	7.8	0.5	1.7	80.0	8.3	0.8	中	75.0
3927.54	21.3	79.0	7.7	1.0	1.3	61.5	13.3	2.3	中下	109.0
4047.65	20.8	80.1	8.2	1.0	0.8	59.5	15.7	0.5	稍良	103.1
4201.84	21.4	79.7	7.8	1.0	1.2	82.7	18.3	0.8	中	107.7
4347.92	20.4	79.5	7.7	0.7	1.6	80.2	22.0	0.3	中下	62.3
3963.58	20.1	80.0	7.2	1.1	1.7	68.5	10.7	0.2	中	82.5
3975.59	20.6	80.0	8.3	0.4	1.3	75.5	32.3	0.2	中	102.4

トス

成積　品第

番号	品種名	出穗期	成熟期	收穫期当時 稈長	穗長	穗数
		月　日	月　日	cm	cm	本
1	H270	6　12	7　20	119.4	21.9	11.5
2	H456	5　29	6　25	104.9	15.8	17.2
3	H457	6　1	7　1	102.2	18.1	17.2
4	H549	5　31	6　26	106.5	18.1	12.2
5	H550	6　1	6　26	110.7	18.5	12.5
6	H752	6　1	6　26	104.0	18.1	13.6
7	H753	6　2	7　2	111.1	18.8	12.6
8	N298	6　5	7　4	97.7	19.8	18.3
9	N310	6　5	7　4	102.9	18.3	12.4
10	KS1477	6　9	7　15	108.3	20.2	11.4
11	台北3号	6　2	7　3	126.3	22.2	12.4
12	旭	5　31	6　25	90.1	18.8	18.5
13	台農糯1号	6　4	7　8	101.0	22.5	11.5
標準	台中65号	6　2	7　7	113.5	20.8	17.4

備考　粒重量指数ハ"標準台中六五

種　二　　　期　　　試

籾 千粒重量	籾 一ヘクトリットル重量	米 一ヘクタール当重量	米 一ヘクタール当容量	一ヘクタール当藁重量	千粒重量
g	Kg	Kg	L	Kg	g
27.0	49.3	3729.83	7565.58	4356.00	21.8
27.0	49.2	3521.10	7150.71	7986.00	22.8
25.2	47.7	3082.48	6462.22	6110.50	21.2
25.6	47.3	3133.90	6625.58	6534.00	20.6
25.2	49.2	2876.78	5847.11	5929.00	20.4
25.6	47.8	2779.98	5815.86	4930.75	20.4
26.4	48.8	2413.95	4946.62	4840.00	21.4
27.4	51.3	2710.40	5283.43	4356.00	21.4
26.4	51.0	2840.48	5569.57	4598.00	22.8
27.4	51.5	3599.75	6486.04	5687.00	24.0
23.8	49.7	3714.70	7474.25	6594.50	21.4
27.4	51.9	3521.10	6784.39	4961.00	22.8
23.8	48.0	2020.70	4209.79	3932.50	19.4
26.6	52.6	3932.50	7476.24	6655.00	23.0

号"ヲ100ト入

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

作　験（大面積）

玄米								籾重量
一ヘクトリツトル重量	完全米	青米	死米	胴割ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質	指数
Kg	g	g	g	%	%	%		%
79.4	8.7	0.4	0.9	60	8	1	中上	94.8
80.8	7.0	0.6	1.8	55	12	0	稍良	89.5
80.0	8.5	0.6	0.9	70	23	1	稍良	78.4
80.3	7.8	1.1	1.1	67	8	1	良	79.7
79.4	8.4	0.9	0.7	61	8	1	良	73.2
78.7	7.7	0.9	1.4	73	4	1	中	70.7
79.4	7.9	1.2	0.9	54	7	2	中下	61.4
80.0	8.0	0.8	1.2	45	9	2	中	68.9
79.8	8.8	0.7	0.5	75	15	0	中上	72.2
81.1	9.0	0.5	0.5	84	52	6	稍良	91.5
80.6	7.9	1.3	0.8	64	28	1	中上	94.5
79.8	8.0	0.8	0.6	75	21	3	中上	89.5
78.3	8.0	0.7	1.3	—	—	—	稍良	51.4
80.6	7.7	1.2	1.1	41	20	1	中上	—

原書缺頁

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種試驗

成績　　（第二期作）

番号	品種名	出穂期	成熟期	收穫期當時			籾			米
				稈長	穂長	穂数	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール當重量	1ヘクタール當容量
		月日	月日	cm	cm	本	g	kg	kg	ℓ
1	H270	10.8	11.9	98.5	20.1	9.3	27.1	55.0	3326.24	6043.12
2	H456	9.27	10.30	90.0	18.1	9.7	27.4	54.1	3154.21	5837.25
3	H457	9.29	11.2	84.9	17.6	10.1	26.6	54.7	3264.50	5961.03
4	H549	9.28	11.2	93.8	19.1	10.5	26.6	55.5	2940.65	5301.30
5	H550	9.28	11.3	96.1	19.1	10.4	26.8	56.0	3068.27	5506.24
6	H748	9.29	11.2	93.1	19.1	10.5	26.7	54.9	3016.27	5505.30
7	H752	9.28	11.2	93.0	18.3	9.8	26.6	56.2	2983.41	5312.60
8	H753	10.10	11.12	104.7	20.3	8.3	27.8	52.6	3474.97	6625.29
9	N298	10.13	11.18	89.7	19.2	11.5	26.1	57.0	3210.28	5719.17
10	N310	10.10	11.14	97.4	18.7	9.6	27.5	57.2	3449.76	6033.43
11	臺北3号	10.6	11.10	99.7	20.0	8.3	27.7	53.6	3220.42	5958.08
12	臺農18号	10.9	11.12	87.0	19.1	9.6	27.6	55.3	3161.13	5717.90
標準	臺中65号	10.10	11.13	92.8	18.6	9.9	27.1	57.6	3547.07	6164.10

備考　籾重量指数ハ標準臺中65号ヲ100トス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

1ヘクタール當藁重量	玄								米	籾重量指数
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴割歩合	腹白歩合	心白歩合	品質	
kg	g	kg	g	g	g	%	%	%		%
3466.15	22.5	79.1	9.7	0.2	0.1	54.5	8.7	0.2	良	93.8
3189.80	22.3	79.2	9.5	0.3	0.2	59.3	7.0	2.2	良	90.0
3214.07	21.8	78.3	9.6	0.2	0.2	59.2	7.2	1.7	良	92.0
3516.57	21.6	78.9	9.7	0.1	0.2	65.5	3.0	1.5	特良	82.8
3693.02	21.8	78.4	9.7	0.1	0.2	72.0	3.5	2.7	良	87.9
3503.96	21.5	78.4	9.5	0.2	0.3	58.1	3.3	1.1	特良	85.0
3566.98	21.9	78.6	9.6	0.2	0.2	69.8	3.0	3.0	良	84.1
3705.63	23.2	78.5	8.9	0.9	0.2	56.8	8.3	2.5	中上	98.0
4045.94	21.7	77.6	9.1	0.8	0.1	41.1	5.0	0.3	稍良	90.5
3982.92	22.7	78.4	9.4	0.4	0.2	82.7	5.5	0.8	中上	97.2
3503.96	22.8	79.4	9.3	0.5	0.2	63.3	12.5	1.3	中上	90.8
3466.22	22.6	78.7	9.5	0.3	0.2	57.4	7.7	0.3	稍良	89.1
3774.77	22.5	77.8	9.4	0.4	0.2	63.1	5.7	1.4	中上	―

品種試驗

（第二期作）

成績

番号	品種名	出穂期	成熟期	収穫期当時			玄米			
				稈長	穂長	穂数	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量
		月 日	月 日	cm	cm	本	g	kg	kg	石
標準	臺中65号	10.12	11.16	99.7	20.0	12.8	25.8	58.1	3769.15	6487.35
1	H 270	10.6	11.8	102.0	20.4	10.9	25.8	55.6	3121.80	5614.75
2	H 456	9.28	10.30	97.1	17.9	10.0	28.4	54.6	418[illegible]	7667.77
3	H 457	9.27	10.30	88.2	17.0	10.9	27.6	57.0	4794.63	8411.63
4	H 549	9.30	11.7	89.5	18.6	9.4	25.8	54.1	3245.82	5999.67
5	H 550	9.30	10.[illegible]	96.7	18.3	11.3	25.2	54.9	3067.35	5587.16
6	H 753	10.8	11.15	107.0	21.3	8.1	27.0	5[illegible]	3236.75	6061.33
7	N 298	10.15	11.17	87.7	19.5	13.4	52.5	58.7	2825.35	481[illegible].20
8	N 310	10.11	11.14	99.6	19.7	10.8	26.4	58.8	3369.85	5731.04
9	旭	9.21	10.24	81.5	17.3	12.5	27.4	56.7	3687.47	6503.47
10	新竹殘留一号	9.19	10.26	95.6	16.8	11.2	23.2	49.3	2347.40	4761.46

備考　籾重量指数ハ標準台中65号ヲ100トス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

（大面積）

1ヘクタール当	玄							米		籾重量
藁重量	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴割粒	腹白粒	心白粒	品質	指数
Kg	g	Kg	g	g	g	%	%	%		%
4537.50	21.2	80.2	8.9	0.4	0.7	56	10	3	稍良	—
3448.50	21.4	80.6	9.3	0.5	0.2	25	12	3	稍良	82.8
2722.50	23.2	79.4	9.2	0.7	0.1	49	15	3	良	111.1
4235.00	22.4	80.0	9.5	0.4	0.1	25	5	2	良	127.2
4053.50	21.0	78.9	9.3	0.6	0.1	28	3	1	良	86.1
3630.00	20.8	78.7	9.1	0.7	0.2	53	2	2	稍良	81.4
4111.40	22.0	78.7	8.8	0.9	0.3	33	6	7	稍良	85.9
3811.50	20.6	80.6	9.0	0.9	0.1	34	3	1	稍良	75.0
4537.50	21.6	80.6	9.3	0.5	0.2	66	2	3	稍良	89.4
2904.00	23.0	79.4	9.7	0.3	0	26	3	1	良	97.8
2147.75	19.2	78.7	8.7	1.3	0	4	7	1	稍良	62.3

第二節　豫備品種試驗

1 目　的

當場育成種 35、中央研究所農業部育成種 5、北海道農事試驗場育成種 4、計 44 品種ヲ繁殖シ其特性調査ヲナシ、品種試驗供用品種ヲ見出サントス。

2. 方　法

1. 供試品種

當場育成種	H456号外 34 品種
農業部育成種	KS1239号外 4 品種
北海道農事試驗場育成種	坊主 外 3 品種

2. 播種期及挿秧期

品種試驗ニ同ジ

3. 面積

1 品種 1 區面積 0.2 アール

4. 株間及 1 株本数肥培管理

品種試驗ニ同ジ

3. 調　査

生育調査(2 回) 稈ノ細太、稈ノ硬軟、分蘖ノ多少、出穗期及出穗整否、病害抵抗力ノ強弱、收穫期ニ於ケル稈長、穗長、穗数、籾及藁收量、玄米品質等ヲ調査ス。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

豫備品種試驗

成績

番号	品種名	出穗期	成熟期	收穫期當時			籾
				稈長	穗長	穗数	千粒重量
		月 日	月 日	cm	cm	本	g
標準	台中65号	6. 6	7. 3	104.8	19.5	14.4	26.4
1	H 456	6. 1	6.29	99.4	16.7	14.1	26.4
2	H 457	6. 2	6.30	96.7	15.9	11.6	24.6
3	H 499	6. 2	6.30	101.6	17.1	13.0	24.6
4	H 549	6. 2	6.30	100.3	17.4	11.6	24.4
5	H 550	6. 2	6.30	107.4	17.9	11.8	26.4
6	H 745	6. 2	6.30	106.3	18.2	13.4	24.6
7	H 746	6. 1	6.29	101.7	17.1	13.8	26.0
8	H 748	6. 1	6.29	106.1	17.4	12.1	26.8
9	H 749	6. 1	6.29	98.5	160	11.9	26.4
10	H 752	6. 1	6.29	101.4	16.6	12.5	26.0
標準	台中65号	6. 2	7. 1	102.5	19.2	12.8	25.2
11	H 753	6. 1	6.30	103.8	17.4	14.0	26.0
12	H 1086	6. 3	7. 1	113.5	20.0	10.8	24.6
13	H 1177	6. 5	7. 8	120.1	20.6	13.5	26.0
14	H 461	6. 4	7.10	107.4	19.7	9.8	26.4
15	H 508	6. 4	7.10	109.0	19.9	11.7	25.4
16	H 585	6. 8	7.12	103.3	22.0	10.9	29.2
17	H 573	6. 4	7. 2	113.3	19.2	11.7	27.8
18	H 691	6. 1	6.29	111.6	18.5	11.8	25.6
19	H 762	6. 8	7. 4	104.8	20.3	10.8	29.4
20	H 823	6. 5	7. 2	110.7	20.2	14.3	25.6

第一期作

米			1ヘクタール当藁重量	玄米		籾重量指数	米質
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		1ヘクトリットル重量	千粒重量		
kg	kg	L	kg	kg	g	%	
54.3	2979.63	5487.35	4688.75	80.2	21.8	−	中
50.3	2979.63	5923.72	3781.25	80.9	22.2	96.9	中上
50.8	2956.94	5820.75	5066.88	80.6	21.6	96.2	中
49.6	2420.00	4879.03	4991.25	78.7	20.8	78.7	中下
46.9	2435.13	4909.54	4840.00	77.5	20.2	79.2	中
49.3	2631.75	5338.24	4537.50	77.5	19.8	85.6	中下
47.9	2329.25	4862.73	4386.25	78.1	20.0	75.8	中下
50.0	2261.19	4522.38	5596.25	78.3	20.4	73.5	中下
50.9	2911.56	5720.16	3781.25	78.9	21.0	94.7	中下
49.3	2699.81	5476.29	4688.75	78.9	20.8	87.8	中上
49.1	3070.38	6253.32	5142.50	78.9	20.8	99.9	中
53.7	3539.25	6590.78	4386.25	80.6	21.2	−	中上
50.8	2775.44	5463.46	5066.88	78.7	21.0	90.3	中
47.2	2321.69	4918.83	5520.63	79.4	20.0	75.5	中下
53.7	3267.00	6083.80	4764.38	82.0	20.6	106.2	中下
47.4	2374.63	5009.77	4386.25	80.0	20.8	77.2	中下
49.4	3191.38	6460.28	4915.63	81.8	21.4	103.8	中
50.1	3614.88	7215.33	4734.13	80.6	25.0	117.6	中下
49.0	3433.38	7006.90	4461.88	80.0	22.6	111.7	中下
46.7	1958.69	4194.20	5520.63	76.0	21.4	63.7	下
49.5	3365.31	6798.61	6428.13	79.6	23.8	109.4	下
46.8	2941.81	6285.92	6806.25	78.1	21.8	95.7	下

番号	品種名	出穂期	成熟期	收穫期當時			籾
				稈長	穂長	穂数	千粒重量
		月 日	月 日	cm	cm	本	g
標準	台中65号	6. 3	7. 1	107.2	19.9	12.3	25.8
21	H 830	6. 3	7. 1	110.6	20.8	10.5	24.2
22	H 839	6. 3	7. 1	113.8	19.9	11.0	26.0
23	H 882	6. 9	7. 13	104.0	22.4	10.9	28.0
24	H 960	6. 7	7. 2	99.4	19.2	17.2	25.0
25	H 971	6. 2	7. 1	117.3	21.6	12.4	28.2
26	H 985	6. 8	7. 15	108.6	21.2	14.3	27.0
27	H 993	6. 6	7. 5	107.6	20.5	12.2	23.8
28	H 1017	6. 7	7. 4	104.3	22.1	9.1	26.4
29	KS1233	6. 5	7. 5	107.4	22.0	12.4	27.4
30	KS1242	6. 10	7. 9	96.7	30.6	10.8	28.0
標準	台中65号	6. 4	7. 2	101.8	19.1	13.9	25.4
31	KS 1365	6. 8	7. 14	102.[illegible]	20.0	13.7	26.4
32	KS 1367	6. 9	7. 15	107.1	22.4	11.9	27.0
33	KS 1539	6. 7	7. 15	105.6	20.[illegible]	11.0	26.8
34	〃 136	6. 5	7. 5	94.0	19.8	11.6	24.8
35	〃 298	6. 8	7. 7	101.1	20.0	16.6	25.4
36	〃 310	6. 6	7. 5	92.1	18.8	13.2	26.0
37	〃 360	6. 3	7. 9	94.1	17.7	11.5	27.2
38	〃 467	6. 3	7. 5	93.4	20.4	12.4	26.8
39	〃 473	6. 8	7. 15	108.0	21.1	14.3	29.6
40	〃 632	6. 5	7. 9	98.1	19.3	14.2	29.4
41	坊主	5. 8					
42	坊主5号	5. 8					
43	坊主6号	5. 8					
44	衣笠早生	5. 6					
標準	台中65号	6. 3	7. 3	106.3	20.2	12.8	26.8

備考　籾重量指数ハ標準区平均数ヲ100トス。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

米			1ヘクタール	玄米		籾重量	米
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量	当藁重量	1ヘクトリットル重量	千粒重量	指数	質
kg	kg	L	kg	kg	g	%	
52.6	2949.38	5607.19	5596.25	80.0	21.4	−	中下
47.6	2707.38	5687.77	6201.25	78.7	21.2	88.0	中下
45.7	2253.63	4931.36	5445.00	78.7	21.0	73.3	中下
50.5	2926.69	5795.43	4688.75	80.4	24.4	95.2	中
48.0	2510.75	5230.73	7108.75	78.7	20.6	81.7	下
50.3	3040.13	6044.00	4386.25	81.1	24.6	98.9	中上
49.8	2790.56	5603.53	5293.75	82.6	22.2	90.8	稍良
48.2	2858.63	5930.77	4991.25	78.9	20.6	93.0	中上
47.4	1815.00	3829.11	4537.50	80.8	22.2	59.0	中
49.2	2314.13	4703.25	4613.63	82.0	24.2	75.3	中
53.2	3100.63	5828.25	4159.83	82.2	23.8	100.8	中
54.8	2805.69	5119.87	4083.75	80.6	21.6	−	中上
53.2	3077.94	5785.60	4537.50	82.0	22.0	100.1	中
52.9	2677.13	5060.74	4083.75	82.0	23.2	87.1	中
54.8	3146.00	5740.88	4386.25	82.6	22.8	102.3	中
50.2	1005.81	2003.61	2268.75	80.2	20.0	32.7	中下
56.2	2616.63	4655.93	4083.75	82.0	21.0	85.1	良
55.6	3115.75	5603.87	4083.75	81.3	21.8	101.3	稍良
55.0	2699.81	4908.75	3781.25	83.3	22.8	87.8	中
52.6	2094.81	3982.53	3630.00	81.8	22.8	68.1	中下
54.9	3781.25	6887.52	5747.50	83.1	22.4	123.0	中
54.3	4189.63	7715.71	4083.75	82.0	25.2	136.3	中
55.8	3100.63	5556.68	3327.50	81.3	22.0	−	中

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

豫備品種試驗

成績

番号	品種名	出穗期	成熟期	收穫期當時			籾
				稈長	穗長	穗数	千粒重
		月 日	月 日	cm	cm	本	g
標準	帥65号	10.9	11.13	94.8	18.5	9.6	27.4
1	H456	9.28	10.31	92.6	17.1	11.8	27.2
2	H457	9.28	11.1	90.8	17.6	11.9	26.0
3	H499	9.28	11.1	97.9	19.6	11.2	25.4
4	H549	9.28	10.31	99.8	20.3	10.9	26.6
5	H550	9.27	10.31	98.9	19.5	10.1	26.2
6	H745	9.27	10.31	97.4	19.7	9.4	25.8
7	H746	9.27	10.31	96.3	17.8	9.1	25.8
8	H748	9.27	10.31	98.7	19.5	9.7	26.0
9	H749	9.27	11.1	96.1	18.4	9.8	26.2
10	H752	9.27	11.2	99.1	19.0	9.7	25.8
標準	帥65号	10.10	11.12	96.1	18.0	9.1	27.6
11	H753	9.27	11.1	98.8	18.2	9.8	26.2
12	H1086	10.1	11.4	106.6	18.8	6.6	27.2
13	H1177	10.2	11.4	109.5	19.4	8.2	27.0
14	H461	10.2	11.7	104.4	18.9	8.0	27.2
15	H508	10.5	11.8	104.0	20.2	7.1	27.4
16	H585	10.6	11.8	92.9	19.0	7.6	30.2
17	H573	10.7	11.10	102.1	18.1	8.5	28.6
18	H691	9.30	11.4	107.0	19.9	9.7	27.4
19	H762	10.8	11.12	100.5	19.8	8.5	29.0
20	H823	10.7	11.11	102.2	18.5	9.1	27.2
標準	帥65号	10.9	11.14	91.3	17.7	9.1	27.0
21	H830	10.7	11.10	101.0	18.9	8.2	27.8
22	H839	10.7	11.9	103.5	18.6	8.2	28.0
23	H882	10.4	11.8	93.1	19.9	8.7	30.8
24	H960	10.10	11.13	86.8	18.2	11.1	26.0
25	H971	9.29	11.3	107.4	20.9	7.3	30.6

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二期作

米 1ヘクトリットル重量	米 1ヘクタール当重量	米 1ヘクタール当容量	1ヘクタール当藁重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 千粒重量	籾重量指数	米質
Kg	Kg	L	Kg	Kg	g	%	
57.8	3161.12	5469.07	4033.32	77.5	22.4	——	良
53.8	3211.53	5969.39	3831.65	77.5	22.6	99	良
54.0	2959.45	5480.46	2470.41	78.3	21.8	91.	良
54.3	2959.45	5450.18	4033.32	77.7	21.4	91.2	良
54.4	2914.07	5356.75	3730.82	78.1	21.4	89.8	良
56.2	2903.99	5166.17	4033.32	80.0	21.4	89.5	良
55.5	2969.53	5350.50	3730.82	79.4	21.0	92.1	良
56.2	2742.66	4880.10	3629.99	79.4	21.0	84.6	良
54.5	2914.07	5346.92	3680.41	78.3	21.6	89.8	良
54.9	2989.70	5445.72	3428.32	78.5	21.4	92.2	良
56.2	2823.32	5023.70	3478.74	79.4	21.4	87.0	良
58.4	3357.74	5749.55	4285.40	78.1	22.6	——	良
56.8	3030.03	5334.56	3529.16	78.5	21.4	93.4	良
52.1	3086.49	5924.17	3075.41	78.7	23.0	95.2	良
54.2	2732.57	5041.64	3024.99	78.3	22.6	84.2	良
52.7	3171.20	6017.46	4134.15	78.1	22.6	97.9	稍良
52.3	3488.82	6670.78	3629.99	79.4	23.2	1[illegible]	稍良
53.9	3256.91	6042.50	3377.91	77.5	25.6	100.4	稍良
52.2	3196.41	6123.39	4184.57	77.7	23.8	98.5	稍良
52.8	3151.03	5967.86	3377.91	78.3	22.6	97.2	中上
51.5	3367.82	6564.95	4436.65	78.1	24.2	103.8	中上
51.9	3060.28	5896.49	3932.49	77.5	23.0	94.4	中上
58.6	3403.11	5807.35	4033.32	78.7	22.8	——	中上
53.7	3019.95	5623.74	3629.99	78.3	23.0	93.1	稍良
51.4	3282.11	6385.43	3831.65	76.5	22.6	101.2	中上
53.8	3050.20	5669.52	3529.16	78.7	25.6	94.0	稍良
55.2	2999.78	5434.38	3629.99	77.5	22.2	92.5	良
56.1	2551.08	4547.38	3680.41	76.9	25.0	78.7	稍良

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

番号	品種名	出穂期	成熟期	收護期當時			籾
				稈長	穂長	穂数	千粒重量
		月 日	月 日	cm	cm	本	g
26	H 985	10. 5	11. 8	101.3	20.6	9.7	28.0
27	H 993	10. 2	11. 7	95.8	19.4	7.7	27.2
28	H 1017	10. 6	11. 8	90.3	19.6	8.6	29.6
29	KS 1239	10. 5	11. 9	97.0	18.6	8.1	30.0
30	KS 1242	10. 6	11. 9	82.4	17.3	8.7	29.6
標準	中 65号	10.10	11. 14	99.6	18.1	8.2	27.0
31	KS 1365	10. 4	11. 7	92.8	19.5	9.6	27.8
32	KS 1367	10. 5	11. 8	97.5	19.5	7.9	30.2
33	KS 1539	10. 7	11. 11	89.7	18.8	8.8	28.6
34	N 136	10. 10	11. 15	90.9	18.4	9.4	28.2
35	N 298	10. 12	11. 18	84.7	17.4	9.2	26.0
36	N 310	10. 9	11. 13	93.0	17.6	9.5	28.0
37	N 360	10. 1	11. 5	83.2	17.5	9.9	29.0
38	N 467	10. 4	11. 8	94.5	18.5	8.2	29.4
39	N 473	10. 5	11. 10	91.3	18.8	8.1	29.0
40	N 632	10. 9	11. 15	87.9	18.3	8.3	30.2
標準	中 65号	10.10	11. 14	91.5	18.0	9.5	28.0
41	坊主	9. 13	10. 20	79.9	16.0	11.5	27.0
42	坊主5号	9. 14	10. 20	83.4	17.0	8.5	27.0
43	坊主6号	9. 13	10. 19	81.6	16.1	8.5	27.0
44	衣笠早生	9. 15	10. 19	85.2	18.2	8.7	
45	満下糯	9. 22	10. 30				
46	記念糯	9. 25	10. 30				
47	大正糯	9. 23	10. 30				
標準	中 65号	10.10	11. 13	97.8	18.4	10.6	27.2

備考　籾重量指数ハ標準台中65号区平均数ヲ
100トス。

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

米			1ヘクタール当藁重量	玄米		籾重量指数	米質
1ヘクトリットル重量	1ヘクタール当重量	1ヘクタール当容量		1ヘクトリットル重量	千粒重量		
kg	kg	L	kg	kg	g	%	
54.9	2833.41	5161.04	3730.82	78.5	23.4	87.4	良
55.6	2702.32	4860.29	3629.99	76.3	23.0	83.3	良
52.7	3040.12	5768.73	3730.82	79.4	24.6	93.7	良
55.9	2732.57	4888.32	3277.07	78.7	24.4	84.2	中上
56.3	2667.03	4737.18	3024.99	79.2	24.4	82.2	中
59.4	2914.07	4905.84	3629.99	78.2	22.8	——	稍良
54.9	2772.91	5050.84	3579.57	76.9	22.6	85.5	稍良
56.8	2868.70	5050.53	4335.82	79.2	24.0	88.4	中上
57.5	2636.78	4585.70	4033.32	78.3	24.0	81.3	中
54.3	2379.66	4382.43	4335.82	78.1	23.6	73.4	中下
58.1	2495.52	4295.22	4335.82	78.1	21.5	76.9	稍良
59.2	2803.16	4735.07	5041.65	78.1	23.2	86.4	中上
57.1	2525.87	4423.59	3579.57	77.5	23.8	77.9	中上
57.1	3085.49	5403.66	4083.74	78.3	24.8	95.1	中
54.3	2742.66	5050.94	3882.07	78.1	22.4	84.6	中
56.2	3297.24	5866.97	4134.15	77.7	24.4	101.7	中
58.8	3105.66	5281.73	4890.40	78.7	22.6	——	稍良
57.4	524.33	913.47	1361.25	74.6	21.2	16.2	下
51.5	665.50	1292.23	1462.08	78.7	21.0	20.5	下
57.5	746.16	1297.67	1714.16	75.4	21.2	23.0	下
-			2621.66				
58.4	3519.07	6025.80	5444.98	79.4	22.4	——	稍良

第三節　在来種品種試験

目　的　在来種主要品種ノ品種試験ヲ行ヒ優良品種ヲ見出サントス

方　法　1　供試品種

第一期作　拾四品種

第二期作　拾　品種

2　播種及挿秧期　[illegible]

	第一期作	第二期作
播種期	1月16日	7月11日
挿秧期	3月16日	7月25日

3　株間　20 cm x 20 cm

4　面積　1品種1區 0.8 a

5　施肥量　当場標準肥料

6　管理　当場一般方法ニ依ル

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

成績　　　第一期作

番號	品種名	出穗期	成熟期	收穫当時			籾	
				穗数	草丈	穗長	千粒重量	一ヘクトリットル重量
		月 日	月 日	本	cm	cm	g	kg
1、	台中六五號標	6、10	7.12	14.1	105.4	20.6	27.0	55.9
2、	低脚稊州	6. 14	7、15	13.3.	124.7	18.7	26.6	59.2
3、	高脚花螺	6. 9	7. 7	8.0	140.0	21.9	26.0	58.8
4.	硬尾花螺	6. 7	7. 7	12.5	130.0	19.3	22.6	54.1
5、	短廣花螺	6. 8	7. 8	9.2	131.5	19.4	23.4	58.1
6.	低脚花螺	6. 8	7. 8	10.1	126.7	20.8	24.4	58.1
7.	花　　螺	6. 9	7. 9	9.9	138.0	21.3	25.0	56.5
8、	小烏殼	6.14	7.14	16.7	128.4	20.1	24.8	56.5
9、	低脚烏尖	6.14	7.14	13.1	129.7	19.9	24.6	55.6
10、	烏　　尖	6.18	7.17	21.9	123.7	17.8	26.0	57.1
11	烏殼清油	6.17	7.16	13.4	134.4	20.9	28.2	58.8
12	打鉄崙	6.14	7.14	11.5	138.8	21.7	26.8	58.1
13	烏　　殼	6.16	7.16	14.1	132.6	20.1	26.4	59.9
14	紅脚清油	6.15	7.15	13.9	137.8	21.8	25.4	57.5
15	通　　興	6.18	7.18	12.0	145.1	20.5	26.8	57.5

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

一ヘクタール当重量	一ヘクタール当容量	藁重量 一ヘクタール当	玄米 千粒重量	玄米 一ヘクトリットル重量	玄米 良米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 品質	籾重量指数
kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
4026.3	7202.6	3932.5	23.0	77.5	92.0	4.0	4.0	稍良	100.0
4192.7	7082.2	5142.5	21.6	75.8	90.0	5.0	5.0	〃	104.1
3884.1	6605.6	5384.5	21.4	77.5	90.0	6.0	4.0	中	96.5
2190.1	4048.2	4356.0	19.0	75.8	81.0	3.0	16.0	中上	54.4
3862.9	6648.8	5021.5	18.8	77.5	90.0	7.0	3.0	良	95.9
3345.7	5758.4	4053.5	20.0	76.9	86.0	7.0	7.0	中上	83.1
3206.5	5675.2	4658.5	20.8	76.9	90.0	7.0	3.0	中	79.6
3732.9	6606.8	4537.5	20.4	76.3	86.0	2.0	12.0	中上	92.7
3115.8	5603.9	4235.0	20.6	75.8	85.0	7.0	8.0	中上	77.4
3654.2	6399.7	5445.0	21.6	74.6	89.0	4.0	7.0	中	90.8
3944.6	6708.5	5142.5	23.6	76.3	86.0	10.0	4.0	良	98.0
3663.3	6305.1	4235.0	22.6	75.8	93.0	2.0	5.0	良	91.0
3400.1	5676.3	3932.5	21.6	76.3	95.0	3.0	2.0	良	84.4
3394.1	5902.7	4840.0	21.0	76.3	94.0	3.0	3.0	良	84.3
2601.5	4524.3	4235.0	22.0	74.6	74.0	13.0	13.0	中下	64.6

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

番號	品種名	出穗期	成熟期	收穫当時			籾	
				穗数	草丈	穗長	千粒重	ヘクトリットル重量
		月 日	月 日	本	cm	cm	g	kg
1	台中六五號標	10.16	11.20	9.5	105.3	20.2	26.2	56.5
2	含葉格仔	10.16	11.18	11.4	112.3	20.6	21.4	55.6
3	菁稿岸	10.17	11.18	16.5	129.7	22.6	20.8	54.9
4	菁稿岸拾號	10.19	11.22	15.9	130.2	24.1	21.8	56.8
5	下縣	10.18	11.19	19.4	121.5	23.0	19.8	52.9
6	白米金猴	10.19	11.22	17.6	133.3	26.9	23.4	53.2
7	黄尖	10.17	11.18	16.7	120.3	23.0	19.6	54.1
8	白殼	10.13	11.17	18.0	113.3	20.5	23.6	55.2
9	大格仔	10.10	11.14	21.9	115.4	20.6	19.8	55.9
10	岸仔	10.16	11.19	20.0	118.0	22.4	21.2	54.3
11	芦爐墩	10.10	11.14	14.2	106.4	17.6	22.8	55.6

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

		藁重量	玄				米		籾重量指数
一ヘクタール当重量	一ヘクタール当容量	一ヘクタール当	粒重量	一ヘクトリットル重量	良米	青米	死米	品質	
kg	L	kg	g	kg	%	%	%		%
4041.4	7152.9	4114.0	21.4	78.7	85.0	11.0	4.0	良	100.0
3287.6	5912.9	4961.0	16.4	76.3	89.0	9.0	2.0	中上	81.0
2855.6	5201.5	4900.5	16.0	75.8	90.0	6.0	4.0	中上	70.7
3115.8	5485.5	5384.5	17.0	76.9	92.0	6.0	2.0	良	77.1
2577.3	4872.0	4114.0	15.4	74.6	91.0	6.0	3.0	良	63.8
2299.0	4321.4	5384.5	18.6	75.2	88.0	10.0	2.0	中上	56.9
2274.8	4204.8	4053.5	15.2	74.1	93.0	4.0	3.0	中	56.3
2613.6	4734.8	4961.0	18.8	74.6	90.0	5.0	5.0	中下	64.7
2870.7	5135.5	3569.5	15.2	75.8	96.0	1.0	3.0	良	71.0
2767.9	5097.4	5203.0	16.4	75.2	94.0	6.0	0	稍良	68.5
2888.9	5195.8	4719.0	17.8	76.9	96.0	4.0	0	中	71.5